

MINERALISCHES THERMOÖL LUZAR

Beschreibung und Anwendungen:

Das mineralische Thermoöl Luzar ist auf Basis von ausgewählten Paraffinen formuliert, mit dem Ziel einer guten Widerstandes gegen Oxidierung und gegen den hitzebedingten Abbau auf.

Betriebsbereich:

Der empfohlene Temperaturbereich ist von -10°C bis 310°C.

Eigenschaften:

- Hoher Widerstand gegen die Schlamm Bildung.
- Niedrige Viskosität.
- Verursacht keine Korrosion an den Metallen, die üblicherweise in den Wärmekreisläufen verwendet werden.
- Es kann in Anlagen mit offenem oder geschlossenem Kreislauf verwendet werden.

Technische Daten:

Aussehen	Klare und glänzende Flüssigkeit
Dichte bei 15°C (g/ml)	0,877
Viskosität bei 40°C (mPas)	30
Viskosität bei 100°C (mPas)	5,3
Viskositätsindex	105
Pourpoint (°C)	-12
Wärmeausdehnungskoeffizienten (m ³ /°C)	0,00066

Temperatur (°C)	Dichte (Kg/m ³)	Viskosität (mm ² /s)	Spezifische Wärmekapazität (Kcal/Kg·K)	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	Prandtl-Zahl
0	880	287,9	0,432	0,145	3158
50	847	20,38	0,477	0,140	246
100	814	5,31	0,522	0,136	69
150	781	2,39	0,567	0,131	34
200	748	1,41	0,612	0,126	21
250	715	0,98	0,657	0,122	16
300	682	0,75	0,702	0,117	13
340	655	0,63	0,738	0,113	11

Carpemar